



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE  
CARTAGENA

Vicerrectorado de Doctorado, Postgrado y Relaciones Internacionales

**ACTA N° 49**

**REUNIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN DE DOCTORADO DE LA  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA**

Siendo las 12,30 horas del viernes 10 de septiembre de 2004, se reúne la Comisión de Doctorado de la Universidad Politécnica de Cartagena, en la Sala de Juntas del Rectorado, Edificio La Milagrosa, en segunda convocatoria, para tratar los asuntos referidos en el orden del día.

**ASISTENTES**

Alhama López, Francisco J.  
Díez Soto, Carlos  
Estrems Amestoy, Manuel  
Fernández Romero, Antonio Jesús  
Fuentes Aznar, Alfonso  
Juan Llácer, Leandro  
Moreno Grau, Stella  
Palop Gómez, Alfredo  
Paredes Hernández, Silvestre  
Calderón García, Antonio  
Viedma Robles, Antonio

**Excusan su ausencia:**

Martínez Lorente, Ángel Rafael  
Pinzolas Prado, Miguel (hasta el mes de noviembre)

**1. Lectura y Aprobación, si procede, del acta de la reunión anterior.**

Se aprueba, por asentimiento, el acta n° 48 de 4 de junio de 2004.

**2. Informe del Presidente.**

El presidente informó sobre la inclusión de una pegatina en el libro de la oferta de doctorado 2004/2006 con la Mención de Calidad de dos de los programas, el de "Electroquímica: Ciencia y Tecnología" y el de "Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales". No se habían podido incluir antes por ser la fecha de publicación en el BOE posterior a la del libro, y la publicidad de doctorado en la prensa.

También comenta que en ruegos y preguntas requerirá la opinión de la comisión para algunas cuestiones relacionadas con presupuestos y mención de calidad.



### 3. Solicitudes de correspondencia.

Han solicitado la *correspondencia*, los siguientes alumnos extranjeros:

- Gerson Roberto Ramos da Silva
- Mario Rafael Giraldo Díaz
- Luis Felipe Prada Sarmiento
- Mairim Yuli Silva Pérez
- Gian Carlo Filippini
- Takesure Guchu

Todos ellos han sido admitidos por los departamentos solicitados, pero sólo aquéllos que tienen la documentación legalizada se les propondrá para concederles la correspondencia, y los que aún no la tienen obtendrán una correspondencia condicionada.

Se aprueba por asentimiento.

### 4. Solicitudes de traslado.

#### *Alumnos de la UPCT del R.D. 185/85*

- Solicitud de traslado de expediente de **D. ANDRÉS GARCÍA GARCÍA**, para realizar la Tesis Doctoral en el Programa “Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales”, 2003/05 con Suficiencia Investigadora reconocida. El Departamento de Ingeniería Química y Ambiental informa favorablemente, asignándole como tutor a D. Juan I. Moreno Sánchez
- Solicitud de traslado de expediente de **D. JOAQUÍN LÓPEZ-CASTELLANOS GARCÍA**, para realizar la Tesis Doctoral en el Programa “Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales”, 2003/05 con Suficiencia Investigadora reconocida. El Departamento de Ingeniería Química y Ambiental informa favorablemente, asignándole como tutor a D<sup>a</sup> María José Martínez García.
- Solicitud de traslado de expediente de **D<sup>a</sup> OLGA RODRÍGUEZ ARNALDO**, para realizar la Tesis Doctoral en el Programa “Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales”, 2003/05 con Suficiencia Investigadora reconocida. El Departamento de Ingeniería Química y Ambiental informa favorablemente, asignándole como tutor a D. José María Moreno Grau.

#### *Alumnos con traslado de expediente a otras universidades*

- Solicitud de traslado de expediente de **D. JORGE EDUARDO MARTÍNEZ PÉREZ**, a la Universidad de Murcia.

Se aprueba por asentimiento.



## 5. Admisión, si procede, a trámite de lectura de la Tesis Doctoral presentada.

Ha estado en exposición pública y se han recibido los escritos de la Biblioteca y el departamento correspondiente comunicando que no hay alegaciones, la siguiente Tesis doctoral:

---

Título tesis:	"Mejora de los métodos de Adams de paso y orden variable mediante el cálculo previo de coeficientes para cocientes de amplitudes de paso prefijados"
Doctorando:	<b>D. José Gregorio Romay Acevedo</b>
Departamento:	Matemática Aplicada y Estadística
Director:	D. David Javier López Medina

---

La Comisión admite a trámite la Tesis.

## 6. Asuntos de trámite.

### 6.1 Sustitución de un miembro de Tribunal de Suficiencia Investigadora.

Nos comunica el director del departamento de Economía de la Empresa, D. Ángel Rafael Martínez Lorente, que la profesora D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Álvarez Gil ha sido sustituida por el profesor de la Universidad de Granada D. Francisco Javier Llorens Montes para el *Tribunal de Suficiencia Investigadora* del programa de doctorado "*Gestión de Empresas*" bienio 2001/2003.

### 6.2 Inclusión de un seminario de investigación en el bienio 2003/2005

D. Enrique Solano Oria nos comunica la inclusión de un seminario de investigación en el programa de doctorado "*Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales*" bienio 2003/2005.

Título	Créditos	Profesor responsable
"Minimización y seguimiento de impactos ambientales en los sistemas de gestión de residuos"	12	D. José Moreno Grau

### 6.3 Inclusión de departamentos como responsables de programas de doctorado

- Se incluye el departamento de Ingeniería Térmica y de Fluidos al programa de doctorado "Tecnología Agraria y Alimentaria" bienio 2003/2005 al que pertenece el área de "Ingeniería Hidráulica".
- Se incluye también el departamento de Arquitectura y Tecnología de la Edificación al programa de doctorado de "Tecnología Agraria y Alimentaria" bienio 2003/2005 a la que pertenece el área de "Construcciones Arquitectónicas".

### 6.4 Proyectos de Tesis Doctorales presentados y aprobados:

Departamento:	Ingeniería de Materiales y Fabricación
Doctorando:	<b>D. Juan José Cervantes Martínez</b>
Título:	"Desarrollo y estudio tribológico de nuevas dispersiones de cristales líquidos en polímeros termoplásticos"
Directores:	D. Francisco José Carrión Vilches y D <sup>a</sup> María Dolores Bermúdez Olivares



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE  
CARTAGENA

Vicerrectorado de Doctorado, Postgrado y Relaciones Internacionales

---

Departamento: Producción Vegetal  
Doctorando: **D. Miguel Alberto Guillén Pérez**  
Título: "Propuesta metodológica para la revisión catastral rústica. Aplicación al catastro de Cartagena"  
Directores: D. Sebastián del Pilar Bañón Arias y D. Narciso Arcas Lario

---

Departamento: Ingeniería de Alimentos y del Equipamiento Agrícola  
Doctorando: **D<sup>a</sup> Perla Azucena Gómez di Marco**  
Título: "Optimización de la calidad postcosecha del apio entero y mínimamente procesado en fresco mediante tecnologías sostenibles"  
Director: D. Francisco Artés Calero

---

Departamento: Tecnología Electrónica  
Doctorando: **D. Fulgencio Soto Vallés**  
Título: "Definición, metodología y desarrollo de técnicas para la electronarcosis y el electrosacrificio en agua salada: aplicación a la explotación industrial del atún rojo del mediterráneo"  
Directores: D. Joaquín Roca Dorda y D. José Antonio Villarejo Mañas

---

Departamento: Métodos Cuantitativos e Informáticos  
Doctorando: **D. José M. Rodríguez Gómez**  
Título: "Algunas cuestiones dinámicas en economía"  
Director: D. José Salvador Cánovas Peña

---

Departamento: Ingeniería Mecánica  
Doctorando: **D. Ricardo Conde Caveró**  
Título: "Estudio para la optimización de la disponibilidad de una planta de proceso"  
Director: D. Aniceto Valverde Martínez

---

Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Doctorando: **D<sup>a</sup> Elsa Domínguez Tortajada**  
Título: "Desarrollo y aplicación de algoritmos genéticos en el diseño de cavidades multimodo en procesos de calentamiento por microondas"  
Director: D. Alejandro Díaz Morcillo

---

Departamento: Ingeniería de Materiales y Fabricación  
Doctorando: **D. Rosendo Zamora Pedreño**  
Título: "Estudio experimental de la formación de porosidad por atrapamiento de aire en la etapa lenta de inyección en máquinas de fundición a alta presión"  
Directores: D. Félix Faura Mateu y D. Joaquín López Rodríguez



6.5 Se informa el **cambio del título del Proyecto de Tesis** aprobado por el departamento correspondiente:

Departamento: Economía  
Doctorando: **D<sup>a</sup> María de Lourdes Badillo Amador**  
Título original: "Ajuste educativo en el mercado de trabajo español"  
Título nuevo: "Ajuste educativo y ajuste en cualificación en el mercado de trabajo español"  
Directores: D. Antonio García Sánchez y D. Luis E. Vila Llodosa

6.6 Se informa a la Comisión que se han reconocido las siguientes **Suficiencias Investigadoras**:

- **D. Juan Pedro Solano Fernández**  
Departamento: Matemática Aplicada y Estadística  
Área: Mecánica de Fluidos
- **D. Fernando Illán López**  
Departamento: Ingeniería Térmica y de Fluidos  
Área: Mecánica de Fluidos
- **D<sup>a</sup> María Dolores Pérez Guirao**  
Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Área: Ingeniería Telemática
- **D. David Cañete Rebenaque**  
Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Área: Teoría de la Señal y Comunicaciones
- **D. Joaquín Escalante Sánchez de las Matas**  
Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Área: Teoría de la Señal y Comunicaciones
- **D. Fernando Losilla López**  
Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Área: Lenguajes y Sistemas Informáticos
- **D. José Juan Sánchez Manzanares**  
Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Área: Ingeniería Telemática
- **D. Rafael Melendreras Ruiz**  
Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Área: Teoría de la Señal y Comunicaciones
- **D. Esteban Egea López**  
Departamento: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones  
Área: Ingeniería Telemática



- **D<sup>a</sup> María Guadalupe Rosique López**  
Departamento: Economía de la Empresa  
Área: Tecnologías del Medio Ambiente
  
- **D. Daniel Cortijo Domínguez**  
Departamento: Economía  
Área: Economía Aplicada
  
- **D<sup>a</sup> Concepción Díaz Gómez**  
Departamento: Estructuras y Construcción  
Área: Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
  
- **D. Jesús López López**  
Departamento: Estructuras y Construcción  
Área: Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
  
- **D. Juan Miguel Martínez Moreno**  
Departamento: Ingeniería de Alimentos y del Equipamiento Agrícola  
Área: Ingeniería Agroforestal
  
- **D. Joaquín Navarro Sánchez**  
Departamento: Ciencia y Tecnología Agraria  
Área: Producción Vegetal
  
- **D. Miguel Ángel Díaz Jiménez**  
Departamento: Economía de la Empresa  
Área: Organización de Empresas

Se acuerda que, para que las áreas coincidan con el departamento de los Tribunales de Suficiencia, los alumnos deben cambiar de tutor solicitándolo ellos mismos.

## 7. Ruegos y Preguntas.

El Presidente de la Comisión de Doctorado, Antonio Viedma, presenta dos cuestiones a la comisión, rogando le den su opinión.

La primera es si sería interesante una sesión de formación con Andrés Iborra a los departamentos responsables de programas de doctorado, cara a la Mención de Calidad.  
Todos los presentes asienten.

La segunda está relacionada con el presupuesto. Comenta que se va a preparar el presupuesto para el próximo año y plantea la posibilidad de ayudar con mayor cuantía a aquellos departamentos en los que sus programas de doctorado han obtenido la mención de calidad. La Dra. Stella Moreno piensa que no debe haber distinción a la hora del reparto y están todos de acuerdo en mantener la misma distribución que hasta entonces.



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA DE  
CARTAGENA

*Vicerrectorado de Doctorado, Postgrado y Relaciones Internacionales*

La Dra. Stella Moreno comenta que se deberían de potenciar los seminarios de tipo "metodológico" y se acuerda hablar de ello antes de la siguiente propuesta de programas del próximo bienio.

Esta misma profesora dice que le exigen en la Mención de Calidad de su programa de "Ingeniería Ambiental y de Procesos Químicos Industriales" el seguimiento de los egresados y que también le gustaría hacer ese mismo seguimiento a los alumnos que no han acabado el doctorado para saber el motivo y si se pueden recuperar. Se habla de la posibilidad que el Gabinete de Calidad se ocupe de ese tema.

A las 13:20 horas sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión.

V.B. del Presidente de la Comisión	El Secretario de la Comisión
Fdo.: Antonio Viedma Robles	Fdo.: Alfonso Fuentes Aznar